云 南 植 物 研 究 7(3): 317—318, 1985
Acta Botanica Yunnanica

百合属一新种——松叶百合

彭 隆 金*

(中国科学院昆明植物研究所)

A NEW SPECIES OF LILIUM FROM YUNNAN

Peng Longjin

(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

关键词 松叶百合
Key word *Lilium pinifolium*

松叶百合 新种(卷瓣组)图1

Lilium pinifolium L. J. Peng, sp. nov. (Sect. Sinomartagon) Fig. 1

Species haec, *L. sempervivoidei* Franch. affinis, a quo foliis margine papillari-crenulatis, ovario viridi (non atropurpureo) differt.

Bulbus subglobosus, 3—3.5 cm altus, 3—3.5 cm in diam., squamis ovatis, 2.5—3.5 cm longis, 2—2.5 cm latis, albis. Caulis erestus 69—80 cm longus, multifolius. Folia anguste linearia vel fere acicularia alterno-dispersa, 3—4 cm longa, 1—2 (—3) mm lata, subtus interdum plus minus muricata, margine papillari-crenulata, costa subtus prominenti. Flores plerumque 2, campanulati, nutantes; bracteae lanceolatae vel lineari-lanceolatae, foliis paulo latiores; pedicellus 2.5—3 cm longus; segmenta perianthii alba, rubro-punctata, basi viridia, exterioa tria ca 4 cm longa et 1.2 cm lata, interiora tria iis exterioibus subaequilonga, ca 1.5 cm lata, in lateribus ambobus sulci nectariferi atroviridis prominentis non fimbriato-tuberculata; stamina 6, ca 2 cm longa, filamentis albo-viridulis, antheris versatilibus 5—7 cm longis, pollinibus brunneis; stylus ca 2 cm longus, stigmate capitellato trilobo; ovarium viride, ca 1.5 cm longum.

Yunnan: Li Jiang, Yu Long Shan, alt. 3300—3400 m., in fir or bamboo

---

本文于1984年12月18日收到。
* 本文承陈心启先生指导，特此致谢。

forests, cultivated in Botanical Garden of Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, L. J. Peng 27 (Holotypus, KUN), June 1981.

本种与蒜头百合相近，区别点在于本种叶缘具乳突细齿，子房绿色而非紫黑色。

鳞茎近球形，高3—3.5厘米，横径3—3.5厘米；鳞片卵形，长2.5—3.5厘米，宽2—2.5厘米，白色。茎直立，长69—80厘米，多叶。叶狭条形或近针状，散生；长3—4厘米，宽1—2（—3）毫米，背面有时粗糙，边缘有乳突细齿。花一般2朵，钟状，俯垂；苞片披针形或条状披针形，比叶稍宽；花梗长2.5—3厘米；花被片白色，有红色斑点，基部绿色；外轮花被片长约4厘米，宽约1.2厘米；内轮花被片与外轮花被片等长，宽约1.5厘米；蜜腺槽黑绿色，隆起，两边无流苏状突起；雄蕊长约2厘米；花丝绿白色；花药丁字状着生，长5—7毫米；花粉褐色；花柱长约2厘米；柱头小头状，3裂；子房绿色，长约1.5厘米。花期5—6月。

云南：丽江，玉龙山、生于海拔3300—3400米林下。中国科学院昆明植物园栽培。彭隆金27(模式标本藏昆明植物所标本室)，1981年6月。

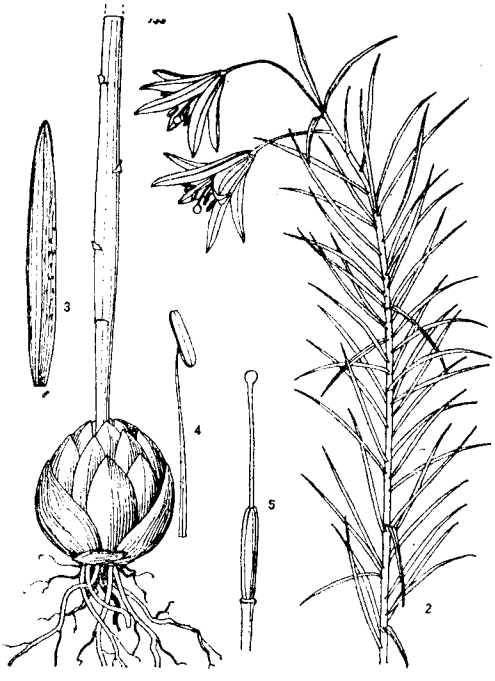

图1. 松叶百合 Lilium pinifolium L. J. Peng
1.鳞茎与植株下部；2.植株上部与花；3.内轮花被片；4.雄蕊；5.雌蕊。（吴锡麟绘）